

周报 2019.7.8~7.14

Done

1.一些电子书、纸质书的暑期阅读、学习

- 从去年10月份加入小组以来，自学了一些技术，参与了一些项目，但是对JS等语言没有系统、详细的学习。已经阅读了React.js小书，计划能在9月开学前阅读以下书籍（电子书）：
 - ☒ React.js小书
 - ☒ JavaScript入门
 - ☐ ES6标准入门
 - ☐ JavaScript高级程序设计
 - ☐ 人月神话
- 本周完成了JavaScript入门的内容学习，整理在OneNote中。
- 简单的小结：
 - 对于JS中的对象、同步、异步这些概念更加清晰了；
 - 一些基本函数的用法有了全面的实践，剔除了一些想当然的想法；
 - 之前React.js中学到的实践应用，在ChinaVis2019中能够动手实现，但是对于Redux状态管理等，还是有一些不理解。这次从语言底层出发，学习到了当初语言开发者最原始的设计意图，对于之后开发者在之上的基于JS的改进有了更深的理解；
 - 能够感觉到自己对于JS的掌握有了充分的进步。

2.Data2Video的新工作

- 3月份参与了陆博的Data2Video工作，可惜没有中选VIS 2019。其中，将原始数据使用PCA投影至二维空间缺少实际可以理解的意义，后续可以使用因子分析等方法加以改进，会在这一方面做一些尝试。

3.实验室新博客的搭建

- 协助学长搭建新博客，需要完成博客的自动部署、图片放在小组FTP中、新博客编辑更新的流程设计。

小结

- 本周周二至周五完成了JavaScript入门的学习，参与了新的工作，周一、周末去学了车。下一周是理论实验室放假前的最后一周，需要把一些工作尽快地完成。

短期计划

1. 紧接着看ES6标准入门，快速吸收其中新增的内容。
2. 因子分析研究。
3. 博客搭建。
4. 搭建自己的服务器。

中期计划

1. 执行书单，放假中继续学习。

长期计划

1. 9月份之前完成书单和手头的项目。